

### Information om anmälan

Installationen av din värmepump kan leda till oönskade miljöeffekter i närmiljön och få konsekvenser för dricksvattenförsörjningen i närområdet vilket i sin tur kan leda till att du får betala skadestånd till kringboende och/eller vidta andra åtgärder. För att motverka sådana skador krävs att den som vill installera en värmepump, med en uteffekt på 10 MW eller mindre för utvinning av värme eller kyla ur mark, yt- eller grundvatten, först anmäler detta till Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning.

Det är mycket viktigt att en komplett anmälan inges innan installation. Annars ska en miljöstraffavgift tas ut enligt punkt 2.1.2 i bilagan till förordningen om miljöstraffavgifter (1998:950), på 1000 kronor.

Om anmälan inte är korrekt ifylld har miljöenheten möjlighet att ta ut en timavgift á 727 kr för den extra handläggningstid som då krävs.

### Med anmälan ska följande bilaga lämnas:

- En situationsplan med byggnader, borrhål/kollektor, värmepumpens placering, tomtgränser och vägar. Redovisa också eventuella vattentäkter och avloppsanläggningar inom 100 m från borrhålen/kollektorn. Observera att egna vattentäkter förekommer också inom verksamhetsområde för kommunalt VA, även om det inte är särskilt vanligt. I område med kommunal vattenförsörjning anges gränsgrannars vattenbrunnar. Tänk på att du har ansvaret för att skydda grannarnas vattentäkter och för att ersätta eventuell skada på dessa. Informera grannarna om den planerade borrhållningen.

Om värmepumpen ligger inom skyddsområde för vattentäkt ska berörda beredas möjlighet att yttra sig över din planerade installation. Efter inkommen ansökan skickar Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning en begäran om yttrande till berörd sakägare.

### Certifierade brunnsborrhållare

Utförs borrhållningen av en certifierad brunnsborrhållare får kunden eller beställaren en garanti för att brunnsborrhållaren har den erfarenhet och den kunskap som krävs för att fackmannamässigt väl utfört arbete. Dessutom har företaget där den certifierade brunnsborrhållaren arbetar en ansvars- och miljöförsäkring på minst fem miljoner kronor.

Det är SGU (Sveriges geologiska undersökning) som har tagit fram vilka krav en brunnsborrhållare måste uppfylla för att få bli certifierad. Dels så måste de ha lång dokumenterad erfarenhet samt de bland annat ska ha godkända resultat om juridik och praktisk hydrogeologi. Certifierade brunnsborrhållare hittar du på [www.sitac.se](http://www.sitac.se) eller telefon 010-516 63 00.

### Ansökan (inom skyddsområde för vattentäkt)

För planerade anläggningar som ligger inom skyddsområde för vattentäkt krävs en ansökan om tillstånd till Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning. Du får inte installera anläggningen innan du fått tillstånd. Om du inte inväntar tillstånd måste du betala en miljöskattionsavgift på 3000 kronor.

Vid tillstånd för borring av bergvärme inom vattenskyddsområde kräver Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning att brunnborraren är certifierad. Certifierade brunnborrare hittar du på [www.sitac.se](http://www.sitac.se) eller telefon 010-516 63 00.

### Anläggning över 10 MW

Anläggningar med en uteffekt över 10 MW är anmälningspliktig enligt 21 § miljöbalken och för dessa gäller delvis andra regler. Kontakta kommunens miljöenhet för mer information. En ytterligare anmälningsblankett ska användas.

### Ansvarig

Du är som sökande ansvarig för att inga oönskade miljöeffekter uppstår i samband med installationen och det vilar ett stort ansvar på dig. Därför är det viktigt att anmälan lämnas komplett ifylld i god tid och att miljöenhetens beslut inväntas innan installationen sker.

### Avgift

För hantering av anmälan/tillstånd har kommunen rätt att ta ut avgift. För anläggning under 10 MW tas en avgift om 727 kronor ut. För tillstånd i skyddsområde tas en avgift om 3635 kronor ut. Anmälan över 10 MW timdebiteras. Avgifterna avser 2012 års taxor.

Om anmälan inte är korrekt ifylld har miljöenheten möjlighet att ta ut en timavgift á 727 kr för den extra handläggningstid som då krävs.

### Information

Frågor om anmälan, regler etc. kan ställas till kommunens miljöenhet. Frågor som rör värmeanläggningar teknik, effektivitet och ekonomi kan ställas till kommunens energirådgivare.

### Information enligt personuppgiftslagen

För Din information vill vi meddela att Dina personuppgifter används för att behandla Din ansökan. Vi behandlar ansökan med hjälp av IT. Om Du vill ha ytterligare information om hur Dina personuppgifter behandlas är vi tacksamma för skriftligt besked om detta till; Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning, 774 81 Avesta

### Information vid installation av värmepumpar

#### Upplysningar

- Köldmedium som inte är skadliga för ozonskiktet och har så liten påverkan som möjligt på växthuseffekten ska väljas. Köldmediet R 407C är av kategorin HFC, vilket innebär att det inte är skadligt för ozonskiktet men påverkar växthuseffekten. Det vore önskvärt att naturliga köldmedium används, som t ex inte har någon påverkan på vare sej ozonskiktet eller växthuseffekten. Idag används dessa främst vid stora värmepumpar.
- I varmvattenberedare och andra behållare där varmvatten kan bli stillastående bör temperaturen vara lägst 60°C, enligt Boverket. Temperaturmätning bör finnas på utgående varmvattenledning. I bostäder bör vattnet vara 50°C vid tappställen, detta för att förhindra uppkomst av legionellabakterier.
- Vid enskild avloppsanläggning på tomten bör denna ligga **minst 30 meter från borrhålet** för bergvärmepump för att förhindra att bakterier och virus förorenar grundvattnet.
- Innan markarbeten påbörjas skall kontroll ske att inga ledningar såsom vatten, el, tele mm kan förstöras vid markarbetena
- Fastighetsägaren ska vid överlåtelse av fastigheten underrätta den nya ägaren om anmälan eller tillstånd och därmed förknippade villkor.
- Miljö- och byggnadsnämnden kan påkalla utbyte av köldmedium, eller tömning och förbud av anläggning, om nya kunskaper framkommer om köldmediernas hälso- och miljöpåverkan.
- Innan anläggningen tas i bruk bör kollektorn täthetsprovas vid ett tryck av 1,5 gånger drifttrycket, dock minst 400 kPa. Köldbärarkretsen får då inte innehålla köldbärarvätska, endast vatten eller luft.
- Kollektorslangen bör vara dimensionerad för ett tryck av minst 600 kPa. Slangar från borrhål till byggnad bör skyddas med avgrävningsskydd.
- Borrsvatten med borrhålskax bör avslammas före avledning till vattendrag eller dike. Annars kan det orsaka skador på djurlivet i dessa vattendrag.

# V-Dala Miljö & Bygg

Avesta - Fagersta - Norberg

## ANMÄLAN OM INSTALLATION AV VÄRMEPUMP

Enligt 17 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899)

### Befintliga anläggningar

Kontrollera om och var det finns värmepumpsanläggningar intill din tomt och var borrhålen i så fall är placerade. Enligt SGU bör avståndet mellan två skilda borrhål vara minst 20 meter för att anläggningen ska ge full effekt. På detta sätt kan du själv kontrollera var du har möjlighet att placera ett eventuellt borrhål eftersom **du bör hålla dig minst 20 m från befintliga borrhål.** Det är också bra att i tidigt skede informera dina grannar om dina planer på att installera en värmepumpsanläggning. Om ni är flera som funderar på att skaffa värmepumpsanläggningar bör ni komma överens om den gemensamt bästa lösningen.

# V-Dala Miljö & Bygg

Avesta - Fagersta - Norberg

## ANMÄLAN OM INSTALLATION AV VÄRMEPUMP

Enligt 17 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899)

- Anmälan för anläggning under 10 MW  
 Anmälan för anläggning över 10 MW  
 Ansökan för fastighet inom vattenskyddsområde

### Sökande

Namn		person-/org.nr	
Utdelningsadress		Postnummer och ort	
Telefon bostad	Telefon arbete		Mobiltelefon
E-postadress			

### Fastighet

Fastighetsbeteckning
----------------------

### Anläggning

<input type="checkbox"/> Bergvärme		<input type="checkbox"/> Jordvärme	
<input type="checkbox"/> Ytvattenvärme		<input type="checkbox"/> Grundvattenvärme	
<input type="checkbox"/> Annan			
Fabrikat och modell		Uteffekt (kW)	
Köldmedietyper	Köldmediemängd (kg)	Köldbärartyp	Köldbäramängd (liter)
Antal borrhål	Borrhålsdjup	Kollektorlängd	
Installatör		Brunnsbore	
Adress		Adress	
		Certifierad brunnsbore <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Medlem i SVEP <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

**Köldmedium** = Finns i värmepumpen.

**Köldbärare** = Finns i kollektorn, slangen som går ner i borrhålet.

# V-Dala Miljö & Bygg

Avesta - Fagersta - Norberg

## ANMÄLAN OM INSTALLATION AV VÄRMEPUMP

Enligt 17 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899)

<b>Bergvärme</b> utförs enligt Normbrunn -07	<input type="checkbox"/> Ja
<b>Ytjordvärme</b> (kollektor i mark) Helsvetsad plaströrskollektor av <input type="checkbox"/> PEM PN 6.3 <input type="checkbox"/> PEM PN 10 <input type="checkbox"/> Annat:	
Märkband läggs i marken ovanför kollektorn	<input type="checkbox"/> Ja
Fastigheten har <input type="checkbox"/> Kommunalt vatten <input type="checkbox"/> Enskilt vatten <input type="checkbox"/> Kommunalt avlopp <input type="checkbox"/> Enskilt avlopp	
Avloppsanläggning inom 100 m	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Om ja rita in på situationsplan
Vattentäkt inom 100 m (Gäller av grannars vattentäkt)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Om ja rita in på situationsplan
Provtryckning utförs efter installation	<input type="checkbox"/> Ja
<input type="checkbox"/> Anläggningen utformas så att den automatiskt stängs av vid läckage från kollektorkretsen	
<input type="checkbox"/> <b>Jag intygar om att det inte finns borrhål närmare än 20 meter från mitt planerade borrhål</b>	

**Bilagor:** Med anmälan bifogas

- Situationsplan där byggnader, planerat borrhål eller kollektor, tomtgränser, vägar, vattendrag, närliggande vattentäkter och avloppsanläggningar är utritade. Viktigt att även avstånd är utmärkta!

Datum \_\_\_\_\_

Underskrift \_\_\_\_\_

Namnförtydligande \_\_\_\_\_

### Upplysningar

1. Avgift för handläggning av anmälan tas ut enligt taxa fastställd av kommunfullmäktige.
2. En förutsättning för att kunna hantera anmälan är att dina personuppgifter registreras. De registrerade uppgifterna används för diarium, handläggning av ärendet samt för arkivering. (PUL § 16).